

letos s Krátem astronautem

ASTRONOMICKÝ DEN

v Jizerské oblasti tmavé oblohy

Jizerka 2013

18. května 2013

VSTUP ZDARMA

V sobotu 18. 5. 2013 od 13:00 proběhne na Jizerce
v rámci Jizerské oblasti tmavé oblohy tradiční Astronomický den pro veřejnost.

Klub astronomů Liberecka - pobočka České astronomické společnosti,
Astronomický ústav Akademie věd ČR, a SUNDISK s.r.o.
ve spolupráci s Hotelem Panský dům - Jizerka Dudovi
pořádají rodinné odpoledne a večer na Jizerce.

Připraveno je **pozorování Slunce dalekohledy**, **přednášky**,
večerní pozorování dalekohledy a **workshop pro pozorovatele**.
Najdete nás u Sklárný za Panským domem. Zajištěna je autobusová doprava.

Program

od 13 hod.

pozorování Slunce,
výstava astronomické techniky a astronomických fotografií
(pozorování pouze za jasného počasí)

Přednášky – besedy (budova Sklárný)

14.00

Jizerská oblast tmavé oblohy má sourozence v Beskydech – o nově
zřízené oblasti a problematice světelného znečištění
Pavel Suchan, Astronomický ústav AV ČR

14:30

Co nám může spadnout na hlavu – přednáška nejen o Čeljabinském
meteoritu z úst nejpovolanějších
Petr Scheirich, Astronomický ústav AV ČR, oddělení meziplanetární hmoty

16:00

Naše místo ve vesmíru – interaktivní přednáška pro žáky ZŠ ale i
zvědavé rodiče
Martin Gembec, Klub astronomů Liberecka – Česká astronomická společnost

17.00

Aktuální dění a zajímavé objekty na obloze
Aleš Majer, Klub astronomů Liberecka – Česká astronomická společnost

18:00

Pozorování oblohy ve virtuální observatoři
Astronomický klub Polaris

od 21:00

večerní pozorování:

Měsíc – náš nejbližší vesmírný soused a jeho krátery, moře, pohoří, zlomy a další útvary

Jupiter – největší planeta Sluneční soustavy s oblačnými pásy v atmosféře a 4 měsíčky

Saturn – klenot oblohy s prstencem a několika měsíčky

Hvězdkupy, galaxie i mlhoviny jarní a letní oblohy

Přírodní planetárium – ukážeme vám souhvězdí

(pozorování pouze za jasného počasí)

- **Astronomický den** je akce tradičně určena pro laickou i odbornou veřejnost, jejím cílem je **popularizace astronomie a problematiky** rostoucího **světelného znečištění**. Akce se koná v česko-polské **Jizerské oblasti tmavé oblohy** dvakrát ročně, na jaře (Jizerka, ČR) a na podzim (Świeradów Zdrój, Polsko)
- V průběhu dne a večera mají návštěvníci možnost shlédnout populárně-vědecké přednášky a v případě jasného počasí pozorovat Slunce, Měsíc, planety i objekty vzdáleného vesmíru instalovanými dalekohledy s odborným výkladem.
- V objektu Sklářny bude instalována **výstava astronomických fotografií** pořízených členy Klubu astronomů Liberecka a **expozice astronomické techniky**. Na místě si budete moci zakoupit "**Kapku jizerskohorské tmy**". Ta je plněna v Jizerské oblasti tmavé oblohy a postará se o to firma Skleněné foukané figurky - Karel Sobotka (www.sklenene-foukane-figurky.cz).
- **Akce navštíví skutečný Krtek astronaut!** Právě ten, který spolu s americkým astronautem Andrewem Feustelem letěl v raketoplánu Endeavour na Mezinárodní kosmickou stanici ISS a nyní přijede na Jizerku z Amerického centra Velvyslanectví Spojených států amerických v Praze. Vezměte si foťáky! Pro děti budou připraveny i další atrakce.
- **Virtuální observatoř** – nafukovací 7 metrová kopule pro 20 osob v sobě ukrývá virtuální dalekohled, kterým se diváci mohou podívat na nejrůznější objekty na obloze. Je také možné porovnat, jak můžeme pozorovat pod tmavou oblohou nebo poblíž města. Toto zařízení je v ČR poprvé!
- **Workshop pro pozorovatele.** Letos poprvé nabízíme možnost účastnit se akce ve větším rozsahu **amatérským astronomům a majitelům dalekohledů** formou **setkání a workshopu pro začínající pozorovatele**. Díky vstřícnosti majitelů a provozovatelů zařízení Sklářna bude tento objekt večer k dispozici pro přenocování (s vlastním spacákem a karimatkou) ZDARMA po předchozí registraci na webu www.udalosti.astronomy.cz/jizerka. Součástí objektu je sociální zařízení a restaurace, která bude otevřena do pozdních nočních hodin.
 - Ukázky různých dalekohledů (od malých refraktorů po velké dobsony)
 - Rady, konzultace a návody začínajícím pozorovatelům
 - Seznámení s hvězdnou oblohou (pojmenování hvězd a souhvězdí), vyhledávání jasných objektů podle hvězdných atlasů a map
 - Základní metody astrofotografie běžnou digitální technikou



- **Autobusová doprava na Astronomický den na Jizerce** je zajištěna na trase:

Kořenov, nádraží ČD <=> Kořenov, Příchovice, motorest (na hlavní silnici u obchodu) <=>

<=> Polubný, kostel <=> Jizerka, Panský dům

Autobus je označen SKIBUS REJDICE a logem Jizerské oblasti tmavé oblohy. Jízdné dle platných tarifů.

Odjezdy z Kořenova (nádraží ČD) na Jizerku v 11:30, 14:00, 16:00, 18:00 a 19:10.

Odjezdy z Jizerky do Kořenova (nádraží ČD) ve 13:30, 15:30, 17:30 a 18:20.

Po nočním pozorování odjíždí autobus ve **23:30 (24:00)** až **do Jablonce nad Nisou** a zastavuje podle potřeby na znamení na zastávkách hromadné dopravy. Na tento noční autobus navazuje v Jablonci tramvaj do Liberce.

- Fotogalerii z minulých ročníků můžete shlédnout zde:

2011 - udalosti.astronomy.cz/?p=405

2012 - udalosti.astronomy.cz/?p=1119

